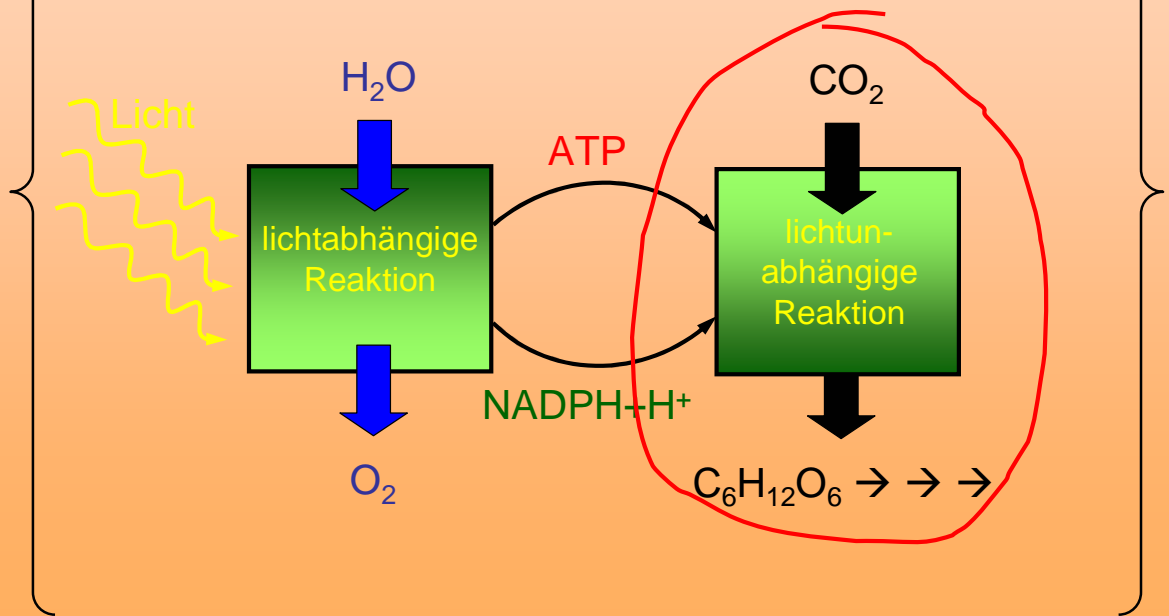
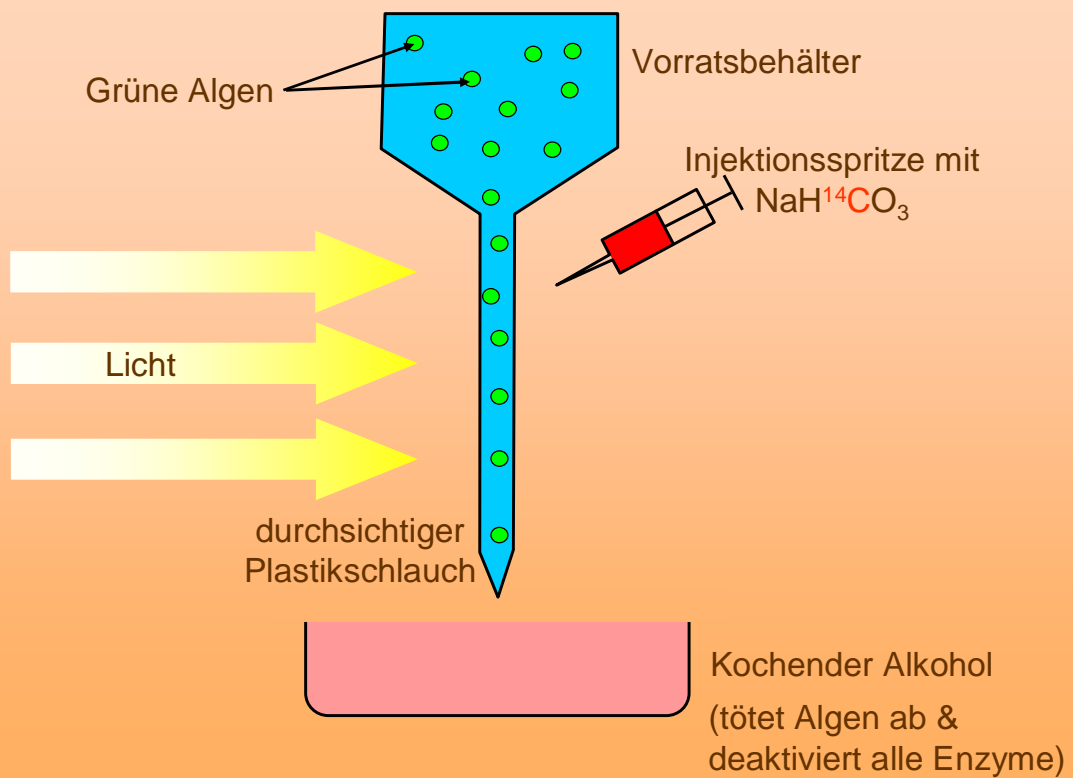


Überblick (Wiederholung)

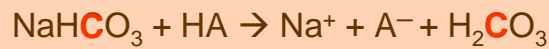


Experimente zur Aufklärung der Kohlenstofffixierung



Experimente zur Aufklärung der Kohlenstofffixierung

Aus NaHCO_3 setzen die Algen CO_2 frei:



H_2CO_3 ist eine instabile Säure und zerfällt:



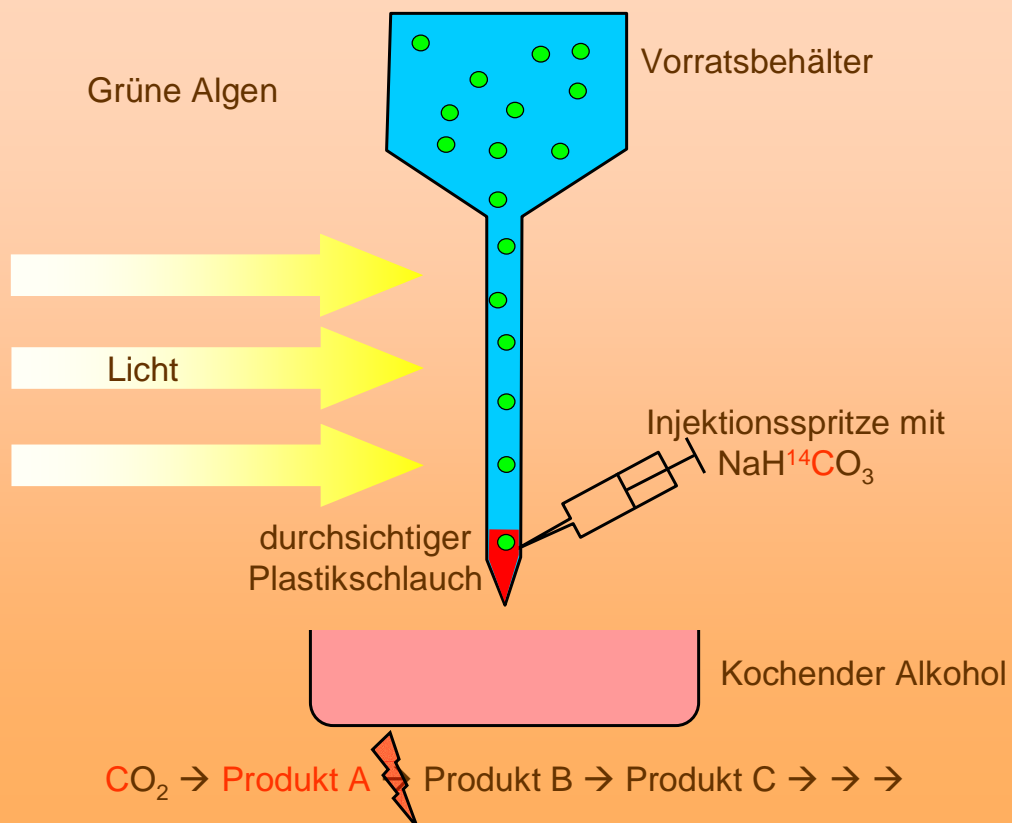
Die Alge kann nur CO_2 aufnehmen, welches mit dem schwachen β -Strahler ^{14}C markiert ist (Tracer-Methode).

Alle Stoffe, die nun in der Alge aus diesem markierten Kohlenstoff aufgebaut werden, sind schwach radioaktiv.

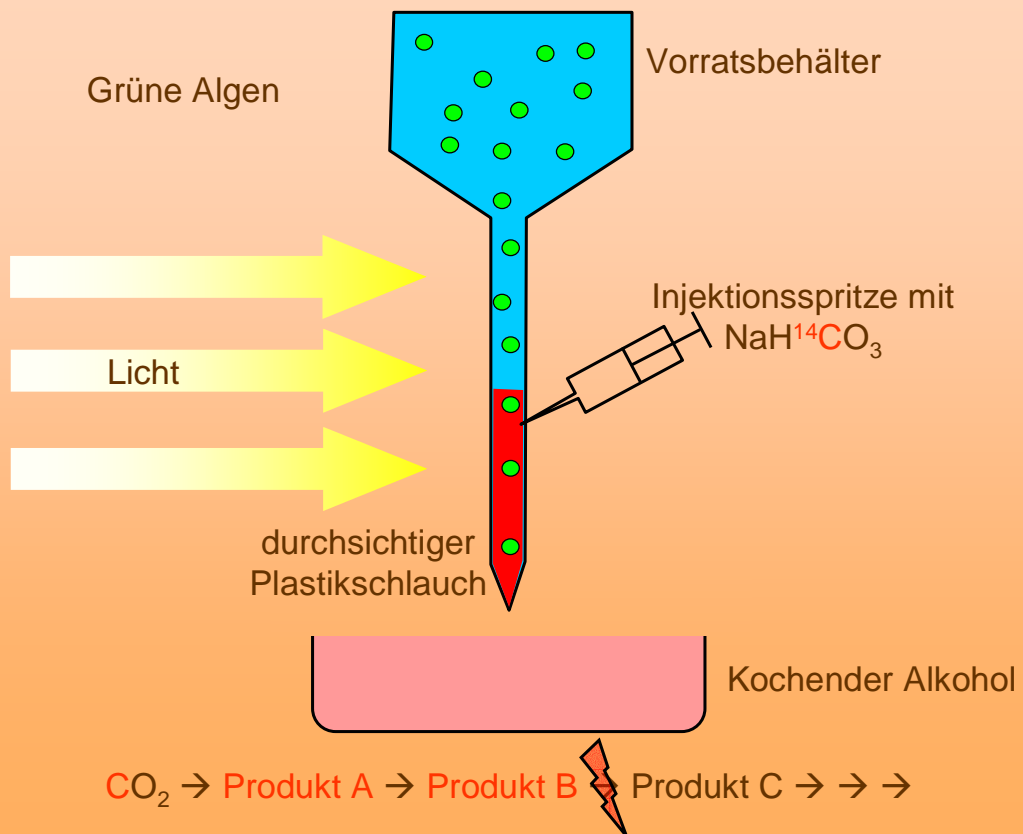


Es interessiert die zeitliche Reihenfolge! Was bildet die Pflanze zuerst, was dann, etc...

Experimente zur Aufklärung der Kohlenstofffixierung



Experimente zur Aufklärung der Kohlenstofffixierung



Experimente zur Aufklärung der Kohlenstofffixierung

